



Carré

Côté	29 m		4,25 dam		73,75 m	
Périmètre		32 dam		428 dm		2,56 hm



Rectangle

Longueur	29,75 m	6,39 hm		296 dam	904,6 cm
Largeur	17,25 m		7,69 dam	m	60,54 dm
Périmètre		2 200 m	44,54 dam	95 hm	m

- Un champ a la forme d'un carré de 64 m de périmètre. Son côté est égal à ----- m
- Un rectangle de 13 m de longueur et de 5,5 m de largeur a pour périmètre ----- m
- Un rectangle a pour périmètre: 168 m et pour longueur: 46,9 m. Quelle est la largeur? ----- m
- Un rectangle a pour périmètre: 246 m et pour largeur: 3 675 cm. Quelle est la longueur? ----- m
- Un carré de 250 m de périmètre a pour côté ----- m

1) On doit remplacer la gouttière d'une maison rectangulaire de 12,75 m de longueur et de 7,25 m de largeur.
Quelle longueur de gouttière faut-il commander ?

2) Pour changer la plinthe de notre salle de classe qui mesure 6,5 m de long et 4 m de large. Quelle longueur de plinthe doit-on acheter, sachant que notre classe a deux portes, l'une de 90 cm et l'autre 80 cm ?

3) Pour entourer un cadre de papier adhésif de 26 cm de largeur, Laura a acheté 1,50 m de papier. Le travail terminé, il lui reste 30cm de papier non utilisé.
Quelle est la longueur du cadre ?

4) Pour clôturer 2 champs de même périmètre un agriculteur a dû acheter 576 m de grillage. L'un des champs est un carré de 63 m de côté et l'autre est un rectangle de 90 m de longueur.
Quelle est la mesure de la largeur ?

Réflexion !!

❖ Le professeur d'EPS entraîne ses élèves à la course d'endurance. « Pour courir 2 km, il faut 10 tours de cour plus une longueur de cour et 8 m » ; dit-il ? Eric se souvient d'avoir mesuré la longueur de la cour soit 52 m mais il a oublié la largeur. Aide-le !

❖ Un carré et un rectangle ont tous les deux 32 cm de périmètre.

Quelle est la mesure du côté du carré?

Donne deux possibilités pour les dimensions du rectangle (longueurs et largeurs) ?